FIBOX

Enclosing innovations



FIBOX 水与废水解决方案

IP Rated

IK Rated

水与废水行业

电气密封箱

水资源短缺是全球主要问题之一，数百万人缺乏淡水供应。加之全球气候变化，节约和再利用自然水资源变得愈发迫切。

未经处理的工业废水排入露天排水沟、湖泊和河流，导致环境污染和严重健康危害。这一问题正受到广泛关注，全球各地纷纷设计、安装并推进各类项目和计划，以大幅改善水和废水的质量。

水和废水处理设施需要能够承受恶劣环境的电气密封箱。水处理应用中的箱体必须坚固耐用，确保电气设备安全干燥，提供出色防护，抵御各种自然环境侵袭。Fibox 电气密封箱、密封柜和 HMI 保护盖广泛应用于水处理全流程，服务于众多领先的控制和仪器仪表制造商。

我们的 Fibox Arca 系列和非金属聚碳酸酯电气密封箱，是水处理厂及相关项目严苛要求的理想选择，不仅满足当下需求，更面向未来。



为何选择 FIBOX

Fibox 提供专为水与废水行业严苛环境设计的全系列电气密封箱，为关键控制元件提供可靠耐用的外壳解决方案，全程保障系统最佳性能。

我们为所有水与废水项目提供电气密封箱，包括处理系统、泵和控制装置，以及用于污染预防的远程监测。我们的产品助力实现卓越性能，全程保障质量、可靠与信心。Fibox 电气密封箱是您所有密封箱需求的值得信赖的解决方案。

我们的电气密封箱系列专为防水、防风雨而设计。UV 防护、耐腐蚀的热塑性塑料确保 Fibox 产品永不腐蚀，是严苛恶劣环境中最具成本效益、最低维护的解决方案。

Fibox 电气密封箱可用于：

控制面板： ARCA-IEC 和 CAB 系列为壁挂式机柜，Wi-Fi 友好、防水、耐紫外线，非常适合室内或室外安装。

接线盒： ARCA-IEC 和 MNX 可在任何位置保持连接干燥安全。

远程监测： ARCA-IEC、EURONORD、SOLID 和 MNX 保护无线传感器。

显示面板： ARCA-IEC、CAB、MNX 和 PW 系列提供透明盖，保护显示屏和读数，并提供安全访问。





Fibox 定制服务

所有 Fibox 电气密封箱均可定制，按您的项目要求交付成品。

我们的服务包括：

- 敲落孔或开口的机械加工
- 丝网印刷
- 彩色电气密封箱
- 组装服务

ARCA – IEC

水与废水控制、配电及控制面板机柜

ARCA-IEC 是市场上最大的聚碳酸酯机柜，是水处理项目中配电和控制面板的理想选择。

受市场需求驱动，ARCA-IEC 是严苛场所所需钢制或 GRP 粉末涂层机柜的理想、经济高效的替代方案。它具备金属箱的强度，同时兼具轻质、防锈、高等级热塑材料的额外优势。



聚碳酸酯： IP 66, IK 10

尺寸 mm		
200 x 300 x 150	400 x 300 x 210	500 x 700 x 300
300 x 200 x 150	400 x 400 x 210	600 x 400 x 210
300 x 300 x 210	400 x 500 x 210	600 x 800 x 300
300 x 400 x 150	400 x 600 x 210	700 x 500 x 300
300 x 400 x 210	500 x 400 x 210	800 x 600 x 300
400 x 300 x 150	500 x 500 x 210	

SOLID

水与废水控制、面板机柜

SOLID 机柜是容纳任何水相关项目运行所需控制面板的绝佳选择。

SOLID 系列提供螺钉式和铰链盖两种选择，配备扩展框架，可在保持所有 UL、IP 和 IK 等级的同时增加机柜深度。



聚碳酸酯： IP 66/67, IK09（正面）IK08（侧面）

尺寸 mm		
190 x 190 x 130	280 x 280 x 180	560 x 280 x 130
190 x 190 x 180	380 x 190 x 130	560 x 380 x 180
280 x 190 x 130	380 x 190 x 180	760 x 560 x 250
280 x 190 x 180	380 x 280 x 130	
280 x 280 x 130	380 x 280 x 180	

MNX

水与废水远程监测和泵控制器电气密封箱



对于需要支持泵控制或带内置天线远程监测电气密封箱的用户，MNX 系列是严苛环境的理想选择。

MNX 电气密封箱旨在恶劣环境中保护电气和电子元件。这款坚固耐用的主力产品安装简便、使用无忧。

聚碳酸酯： IP 66/67, IK 08

尺寸 mm			
100 x 100 x 35	130 x130 x 35	180 x 130 x 75 (KO)	255 x 180 x 63 (KO)
100 x 100 x 50	130 x 130 x 50	180 x 130 x 85 (KO)	255 x 180 x 75 (KO)
100 x 100 x 60 (KO)	130 x 130 x 100	180 x 130 x 100 (KO)	255 x 180 x 88
100 x 100 x 75 (KO)	130 x 130 x 60 (KO)	180 x 130 x 125 (KO)	255 x 180 x 100 (KO)
130 x 80 x 35	130 x 130 x 75 (KO)	180 x 130 x 150 (KO)	255 x 180 x 125 (KO)
130 x 80 x 50	130 x 130 x 100 (KO)	180 x 180 x 60 (KO)	255 x 180 x 150 (KO)
130 x 80 x 60 (KO)	130 x 130 x 125 (KO)	180 x 180 x 75 (KO)	255 x 180 x 175 (KO)
130 x 80 x 75 (KO)	180 x 130 x 35	180 x 180 x 100 (KO)	360 x 255 x 152
130 x 80 x 100 (KO)	180 x 130 x 50	180 x 180 x 125 (KO)	
130 x 80 x 125 (KO)	180 x 130 x 60 (KO)	180 x 180 x 150 (KO)	

EK

水与废水控制配电模块化电气密封箱系统



真正模块化的电气密封箱系列，可通过扩展框架向上或向外扩展，适用于可能随时间变化的大型项目。

该系列提供多种尺寸和深度，配件齐全，无后顾之忧。

聚碳酸酯： IP 66/67, IK09（正面）IK08（侧面）

尺寸 mm		
190 x 190 x 130	380 x 190 x 130	560 x 380 x 180
190 x 190 x 180	380 x 280 x 180	760 x 560 x 250
280 x 190 x 130	380 x 280 x 230	
280 x 190 x 180	560 x 280 x 130	

CARDMASTER

水与废水仪器仪表电气密封箱



一目了然的解决方案，让您有效目视监测和访问仪器仪表信息。

CARDMASTER 具有独立的端子接线隔间，便于访问，提供带或不带敲落孔的选项。

聚碳酸酯： IP 65, IK08（正面）IK07（侧面）

尺寸 mm		
166 x 160 x 80	213 x 185 x 90	314 x 260 x 95
188 x 160 x 106	235 x 185 x 119	320 x 260 x 129
166 x 160 x 89	213 x 185 x 102	314 x 260 x 110
166 x 160 x 108	257 x 219 x 122	383 x 316 x 134
188 x 160 x 134	280 x 219 x 156	390 x 316 x 167
166 x 160 x 188	257 x 219 x 135	

CAB PC

水与废水控制与配电面板机柜



CAB PC 旨在为恶劣环境（尤其是日常暴露的水项目）提供所需的耐抗性和强度。

CAB PC 可根据安全或可及性需求提供锁具或闩锁，满足您的全部需求。

聚碳酸酯： IP 65, IK08

尺寸 mm		
200 x 300 x 180	400 x 300 x 180	600 x 400 x 220
300 x 200 x 180	400 x 500 x 200	615 x 415 x 230
300 x 300 x 180	415 x 315 x 170	735 x 535 x 270
300 x 400 x 180	500 x 400 x 200	835 x 635 x 300
315 x 215 x 170	515 x 415 x 230	1035 x 835 x 300

应用领域

- 污泥处理
- 异味控制
- 饮用水处理
- 工业供水
- 灌溉
- 河道流量维护
- 地下水监测
- 水上娱乐
- 安全将水返还环
- 境远程监测

适用于各种天气的电气密封箱

为水项目选择电气密封箱时，不必在以下方面妥协：

- 颗粒物侵入
- 湿度和温度
- UV 照射
- 防水



Fibox 聚碳酸酯防风雨电气密封箱提供全方位最佳保护。所有产品均通过 UL 和灼热丝测试（IEC 60695），并具有 IP 和 IK 等级，经过极端温度测试，即使在最恶劣的环境中也能提供安全、干燥、无尘的空间。

防锈

Fibox 箱体的热塑性聚碳酸酯结构耐腐蚀，可在任何环境中提供持久性能，保护您的关键元件。

防护等级

旨在阻挡水、灰尘、沙子和其他空气悬浮颗粒。

耐紫外线

Fibox 聚碳酸酯电气密封箱经久耐用。模拟 25 年直射阳光的测试表明，Fibox 电气密封箱在耐紫外线和抗冲击强度方面表现优于同类产品。

Fibox 聚碳酸酯优势

- **防锈耐用**：无分层，持久防护。
- **高抗冲击性**：吸收冲击并回弹，提供卓越保护。
- **延长现场寿命**：节省更换成本。
- **Wi-Fi 友好**：信号清晰，无需笨重天线。
- **成本效益**：轻质，降低运输成本，同时提供更强防
- 护。**防水防尘**：保持元件干燥、无颗粒。



Fibox 聚碳酸酯优势

Fibox 聚碳酸酯电气密封箱是保护水处理厂和海水淡化设施关键元件的理想选择，针对恶劣环境条件提供强大防护，包括化学品暴露、潮湿和湿度。

FIBOX
Enclosing innovations

菲宝斯广州

广州菲宝克斯工程塑料有限公司电话：020-61790199
地址：中国广东省广州市黄埔区东区东鹏大道36号

菲宝斯上海

菲宝斯（上海）电气有限公司
电话：021-64959922
地址：中国上海市闵行区都会路1885号2栋一楼

www.fibox.cn